

# Certificado de Conformidad

Número de certificado: CN-PV-220260

Sobre la base de las pruebas realizadas, se ha comprobado que la muestra <s> del producto indicado a continuación cumple con los requisitos del <s>/estándar<s> especificado en el momento en que se realizaron las pruebas. Esto no implica que Intertek haya realizado ninguna vigilancia o control del o los fabricantes. El o los fabricantes deberán garantizar que el proceso de fabricación muestre conformidad de las unidades de producción con los productos examinados que se mencionan en este certificado.

<b>Solicitante:</b>	BRASS & FITTINGS S.L. AVDA ALCALDE CABALLERO,16 50014 - ZARAGOZA, SPAIN
<b>Producto:</b>	Inversor FV conectado a la red
<b>Características de potencia y principios:</b>	Consulte el apéndice del Certificado de Conformidad
<b>Modelo:</b>	GH-IT 15 2M ADVANCE, GH-IT 17 2M ADVANCE, GH-IT 20 2M ADVANCE, GH-IT 22 2M ADVANCE, GH-IT 25 2M ADVANCE
<b>Marca&lt;s&gt;:</b>	
<b>El producto cumple con:</b>	RD647:2020 RD413:2014 UNE 217002:2020
<b>Nombre y dirección de la oficina emisora del certificado:</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Acreditada por ACCREDIA según la norma ISO/IEC 17065:2012
<b>Informe de ensayo N°&lt;s&gt;:</b>	221031096GZU-002

Información adicional en el Apéndice.



Firma

Director de la certificación: Grady Ye

Fecha: 30 de noviembre de 2022



PRD N° 306B

Este Certificado es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente, de conformidad con el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. El Cliente es el único autorizado a distribuir o realizar una copia de este Certificado. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio testado debe ser aprobado por escrito por Intertek con anterioridad.

## APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad N°: CN-PV-220260

Lista de modelos		GH-IT 25 2M ADVANCE	GH-IT 22 2M ADVANCE	GH-IT 20 2M ADVANCE	GH-IT 17 2M ADVANCE	GH-IT 15 2M ADVANCE
ENTRADA FV	FV VMAX [V CC]	1100				
	FV ISC [A]	38.4/38.4				
	Rango de voltaje MPPT VMPP [V CC]	180-1000				
	IMAX corriente de entrada máx. [A]	32/32				
	Rango de voltaje de potencia completa de MPPT [V CC]	520-900	500-900	460-900	460-900	460-900
	Número de MPPT	2				
	Hilo por MPPT	1/1				
	Corriente de retroalimentación [A]	0				
	Categoría de sobretensión [OVC]	II				
Lado CA (On Grid)	Voltaje de salida nominal Ur [V CA]	3L/N/PE,230/400				
	Frecuencia de salida nominal FNETZ [Hz]	50/60				
	Potencia de salida nominal [KW]	25	22	20	17	15
	Potencia aparente máx. SEmax [KWA]	27.5	24.2	22	18.7	17
	Corriente de salida nominal [A]	3*36.2	3*31.9	3*29.0	3*24.6	3*21.7
	Imax corriente de salida máx. [A]	3*41.7	3*36.7	3*33.3	3*28.3	3*25.0
	Factor de potencia (cosφ)	0.8 leading ~ 0.8 lagging				
	Eficiencia máx.	98.8%				
	Eficiencia europea	98.5%				
	THD [V/I] (100% potencia completa)	< 3%				
	Ruido acústico [dB]	< 50				
	Categoría de sobretensión [OVC]	III				

Este Certificado es para uso exclusivo del cliente de Intertek y se proporciona en virtud del acuerdo entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del acuerdo. Intertek no asume ninguna responsabilidad ante ninguna parte, salvo ante el Cliente, de conformidad con el acuerdo, por cualquier pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. El Cliente es el único autorizado a distribuir o realizar una copia de este Certificado. Cualquier uso del nombre de Intertek o de una de sus marcas para la venta o publicidad del material, producto o servicio testado debe ser aprobado por escrito por Intertek con anterioridad.

## APÉNDICE: Certificado de Conformidad

Este es un Apéndice del Certificado de Conformidad N°: CN-PV-220260

CONSTRUCCIÓN	Hardware [Versión]	Main Power board: V1.3; Control board: V1.0
	Firmware [Versión]	V1.020
	Detección de resistencia del aislamiento del conjunto [ $\Omega$ ]	150K
	Tipo de inversor	Non-isolated
	Separado por	Transformerless
	Tipo de protección NS	Integrated
	Clase de protección	Class I
	Protección de encierro [IP]	IP65
	Rango de temperatura de funcionamiento [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-40 $^{\circ}\text{C}$ to +60 $^{\circ}\text{C}$ (45 $^{\circ}\text{C}$ to 60 $^{\circ}\text{C}$ with derating)
	Grado de contaminación [PD]	PD3
	Altitud [m]	4000m( > 3000m power derating)
	Tamaño (alto*ancho*profundidad) [mm]	558*409*234
	Peso [kg]	23.7
	Comentario:	

Declaration: It is an accurate translation of the original document.